

ชีววิทยา และวงศ์ชีวิตของ *Coturnia* sp.

Diamare, 1893 และผลกระทบของ

พยาธิเฮอร์มิทในไก่บ้าน

วุฒิ ชูพงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย

เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มิถุนายน 2539

ชีววิทยา และวงชีวิตของ *Cotugnia* sp.Diamare, 1893
และผลกระทบของพยาธิเฮลมินท์ในไก่บ้าน

วณิ ชูพงศ์

วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรดุษฎีบัณฑิต
สาขาวิชาชีววิทยา

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.อำนาจ โรจนโพบูลย์)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.โพบูลย์ ยุติศรี)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชวิทร์ เจษฎาพันธ์)

.....กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนอง วรอุไร)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร.อุดม ชัยทอง)

.....กรรมการ

(รองศาสตราจารย์เกตุรัตน์ สุขวงศ์)

วันที่ 24 เดือน มิถุนายน พ.ศ.2539

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้า ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ ดร.อำนาจ โรจนโพบูลย์ อาจารย์ที่ปรึกษา ที่กรุณาให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ แก้ปัญหาในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ กราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ชรินทร์ เจษฎาพันธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สนอง วรอุไร อาจารย์ที่ปรึกษาร่วมกรรมการสอบ และตรวจสอบงานวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.โพบูลย์ ยุติศรี จากภาควิชาปรลิตวิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, รองศาสตราจารย์เกตุรัตน์ สุขวัฒน์ และ รองศาสตราจารย์ ดร.อุดม ชัยทอง จาก คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบ และตรวจสอบวิทยานิพนธ์ให้สมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อใหม่ - คุณแม่ช่อม ยงอำพรทิพย์, คุณพ่อประวุฒิ - คุณแม่ยุพา และ คุณโสภิต ชูพงศ์ คุณสุวิชัย ยงอำพรทิพย์ และพี่ ๆ น้อง ๆ ทุกคน ที่ช่วยเหลือรับภาระ และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนประสบความสำเร็จ

ขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์โพบูลย์ นัยเนตร, รองศาสตราจารย์ ดร.วิเชียร เอ็งสวัสดิ์ และ ดร.อรุณ ลีวานิช ที่กรุณาให้คำแนะนำช่วยเหลือในการตรวจสอบชนิดของมด และแมลงต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำวิจัย

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ไพระวุฒิ และ อาจารย์ ดร.ชโลบล วงศ์สวัสดิ์ ที่เป็นกำลังใจ กรุณาให้คำแนะนำ และช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์

ขอบพระคุณอย่างยิ่งต่อ ผู้บริหาร และผู้ร่วมงานทุกคนของสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตนครศรีธรรมราช ที่ให้ความช่วยเหลือ และเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งต่อ สำนักงานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ที่กรุณาให้ทุนในการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้ จนสำเร็จการศึกษา

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่งต่อ อาจารย์สมโภชน์ โกมลมณี, คุณธัญ มะระยงค์, คุณสับชัย สุวัฒน์เคปต์, คุณชลินดา อริยเดช, คุณวรวิทย์ ประหารวิบุรณ, คุณธเนศ วงศ์ยะรา และน้องๆ ทุกคนทั้งในและนอก Unit 2203 ที่ช่วยเหลือทั้งร่างกาย และเป็นกำลังใจในการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้จนสำเร็จได้ด้วยดี.